



K-QNA500-A, Équipements d'enregistrement de qualité de distribution électrique

Code: Q20931. DESCATALOGADO

> Protocole: Modbus/TCP | ZMODEM | FTP | webserver (HTTP)

> Mémoire: 4 GB > Mémoire: Oui

> Événements / forme d'onde (1 = oui): Oui

> Serveur Web: Oui> Précision énergie: 0,2S

> Communications: RS-232 | RS-485 | Ethernet

> Harmoniques: 50

> Classe: A

> Montage: Panneau | DIN rail | mur

La description

QNA 500 est un analyseur de qualité de distribution modulaire conçu pour mesurer et enregistrer les principaux paramètres électriques et les perturbations transitoires. La mesure est réalisée en véritable valeur efficace, moyennant cinq entrées de tension C.A. et quatre entrées de courant c.a. (à travers des transformateurs de courant ... /5 A) et une entrée de courant de fuites.

Application

QNA 500 est conçu pour superviser l'installation électrique et les problèmes relatifs à la qualité de la distribution électrique, dans l'objet de contrôler les processus productifs et de gérer les incidences. Sa facile intégration dans les applications SCADA ou l'interaction avec un PLC commercial, lui permet de faire partie de systèmes plus globaux d'acquisition de données et d'apporter aux utilisateurs l'information dont ils ont besoin à tout moment. Sa modularité et l'ajout de modules M-108 permettent à l'utilisateur de réaliser également des contrôles des consommations énergétiques, états des interrupteurs ou charges, envoi d'alarmes et même la connexion/déconnexion de charges en fonction des conditions configurables.

Avec le logiciel de CIRCUTOR PowerVision Plus, l'utilisateur peut configurer des rapports personnalisés pour évaluer le fonctionnement correct de l'installation électrique, en pouvant appliquer des normes telles qu'EN-50160, des tableaux d'événements CBEMA, UNIPEDE ou autres. En automatisant cette information, en un seul clic l'utilisateur peut afficher l'information la plus importante pour réaliser l'analyse correspondante.







Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20931.

Spécifications

| Autonomie | 15 minutes de fonctionnement continu (QNA500-A) |
|---|--|
| Type de batterie | Ni-MH extraíble (base module) |
| Alimentation en courant alternatif | |
| Consommation | 16 VA |
| Fréquence | 5060 HZ (Alim.Aux.:módulo base) |
| Tension nominale | 90300 Vc.a.(Alim.Aux.:módulo base) |
| Alimentation en courant continu | |
| Tension nominale | 100300 Vdc (Module de base de puissance auxiliaire) |
| Caractéristiques mécaniques | |
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 142 x 125 x 173.3 (mm) |
| Boîtier | Plastique VO auto-extinguible |
| Mesure de courant différentiel | ≤ 2,5 mm2 |
| Fixation | DIN rail 46227 (EN 50022) or Bottom Panel |
| Poids (kg) | 2 |
| Caractéristiques environnementales | |
| Degré de protection | IP 41 |
| Humidité relative (sans condensation) | 595% |
| Température de travail | -10+60 °C |
| Règlementation | |
| Certifications | CE, UL, VDE |
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m) | 2000 |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT IV (600 V) o CAT III (1000 V) IEC 61010 |
| Règlementation | IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1, EN 61000-4-11, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 55011, IEC 61000-4-30 Class S |
| Circuit de mesure de courant | |
| Fréquence d'échantillonnage | 512 échantillons / cycle |
| Plage de mesure du courant de phase | 1120% de In (In: 5A) |
| Surcharge permanente | 120% In (In: 5A, Imax: 6A) |
| | |







Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20931.

| Fréquence d'échantillonnage | 512 échantillons / cycle |
|---------------------------------------|---|
| Plage de mesure de la fréquence | 42.569 Hz |
| Tension nominale | 0500V ph-n / 0866V ph-ph |
| Tension d'isolement | 1.2/50µs (8/20µs) 6 kV |
| Tension maximale de mesure permanente | 1500 V (F-F) |
| Caractéristiques électriques | |
| Tension d'isolement, circuit | 1.2/50µs (8/20µs) 6kV |
| Réseau de communication | |
| Protocole | ModBus/RTU, ModBus/TCP, Cirbus, TCP/IP |
| Technologie / Type | Ethernet |
| Sécurité électrique | |
| Classe d'isolement | Protection face au choc électrique par double isolement classe II (IEC 61010-1) |
| Mesure du courant de fuite (ID) | |
| Fréquence d'échantillonnage | 64 échantillons / cycle |
| Plage de mesure | 0-3 A |
| Courant maximum | 3 A |
| Précision de mesure | |
| Déséquilibre de courant Kd (I) | ±5 % (IEC61000-4-30 classe A) |
| Déséquilibre de tension Kd (U) | ±5 % (IEC61000-4-30 classe A) |
| Mesure d'énergie active (kWh) | 0,2 % (selon CEI 62053-22) |
| Mesure de la puissance active (kW) | 0,2 % (selon CEI 62053-22) |
| Mesure de tension de phase | 0,1 % (IEC-61000-4-30 classe A) |
| Scintillement Pst | Selon CEI 61000-4-15 |
| Harmoniques de courant (THD) | Selon CEI 61000-4-7 |
| Harmoniques de tension (THD) | Selon CEI 61000-4-7 |
| Processeur | |
| Convertisseur A / N | 24 bits |
| Fréquence d'échantillonnage | 512 échantillons/cycle par canal |
| Communication série | |
| Protocole | ModBus/RTU |
| Technologie / Type | RS-232/RS-485 |

Communications à travers le module de BASE, indispensable. Consulter le nombre maximal de modules connectables par chaque système BASE. Les QNA500 incluent le logiciel Power Vision +. Chaque équipement est formé par un module BASE (alimentation) + module Mesure + module entrées / sorties relais (selon type) Compatible avec PowerStudio à partir de la version 4.02







Analyseur de qualité d'alimentation modulaire

Code: Q20931.

Dimensions Connexions



